

第1回長野県環境審議会第5期野尻湖水質保全計画策定専門委員会  
会議資料(6)「野尻湖水質の現状分析と将来予測」

(訂正版) 表2 野尻湖水質予測モデル パラメーター一覧 2

月	湖内水温							鉛直拡散係数 (cm <sup>2</sup> /s)				
	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	表面照度	連行係数	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層
4	5.9	5.7	5.4	5.1	5.1	18.4	0.5	10	1	0.7	0.5	1
5	12.8	12.4	9.9	8.0	5.9	20.1	0.5	10	0.1	0.01	0.01	0.3
6	16.5	15.7	11.6	8.4	6.5	19.8	0.5	10	0.01	0.01	0.01	0.1
7	22.8	20.6	12.0	8.1	5.9	18.5	0.5	10	0.01	0.01	0.01	0.2
8	25.9	23.7	13.1	8.7	6.0	19.6	0.5	10	0.01	0.01	0.01	0.1
9	25.5	24.3	14.4	8.5	6.1	15.8	0.5	10	0.01	0.01	0.01	0.1
10	18.6	18.5	16.3	9.3	6.2	11.9	0.5	10	0.9	0.01	0.01	0.06
11	13.7	13.6	13.6	10.6	6.1	9.2	0.5	10	2	0.5	0.01	0.01
12	8.9	8.9	8.9	8.9	6.7	7.6	0.5	10	2	2	0.5	0.5
1	4.0	3.9	3.9	3.9	4.0	9.0	0.5	10	2	2	2	2
2	2.5	2.6	2.7	2.7	2.9	11.4	0.5	10	2	2	1	2
3	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	14.1	0.5	10	2	2	2	2

※5カ年の各月平均

月	流入水量 (m <sup>3</sup> /s)					流出水量 (m <sup>3</sup> /s)				
	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層	第一層	第二層	第三層	第四層	第五層
4	0.804	0	0	0	1.346	2.150	0	0	0	0
5	0.154	0.078	0.138	0	0.434	0.804	0	0	0	0
6	0.223	0.013	0.092	0	0	0.329	0	0	0	0
7	0.308	0	0.110	0	0	0.418	0	0	0	0
8	0.231	0	0.088	0	0	0.319	0	0	0	0
9	0.254	0	0.093	0	0	0.347	0	0	0	0
10	0.217	0	0	0.103	0	0.321	0	0	0	0
11	0.179	0	0	0.016	0.144	0.340	0	0	0	0
12	0.233	0	0	0.026	0.637	0.896	0	0	0	0
1	0.402	0	0	0	0.080	0.482	0	0	0	0
2	0.360	0	0	0	0	0.360	0	0	0	0
3	0.414	0	0	0	0.007	0.421	0	0	0	0

※5カ年の各月平均

月	流入負荷量 (kg/日)					湖底からの溶出 酸素消費 (kg/日)			
	総りん	総窒素	COD	PO4P/TP	TIN/TN	PO4-P	TIN	COD	DO
4	2.62	42.1	179.6	0.35	0.81	0.00	0.00	0.00	340.00
5	1.43	31.5	89.3	0.35	0.81	0.00	0.00	0.00	340.00
6	1.17	27.6	77.4	0.35	0.81	0.00	0.00	0.00	340.00
7	1.27	32.2	91.3	0.35	0.81	0.00	0.00	0.00	340.00
8	1.32	29.8	80.4	0.35	0.81	0.00	20.00	0.00	340.00
9	1.57	35.9	97.8	0.35	0.81	0.00	20.00	0.00	340.00
10	1.94	41.1	108.5	0.35	0.81	0.00	20.00	0.00	340.00
11	1.93	39.8	108.0	0.35	0.81	0.00	0.00	0.00	340.00
12	2.04	42.7	124.0	0.35	0.81	0.00	0.00	0.00	340.00
1	2.01	45.9	130.8	0.35	0.81	0.00	0.00	0.00	340.00
2	1.91	40.9	110.2	0.35	0.81	0.00	0.00	0.00	340.00
3	1.98	40.4	114.8	0.35	0.81	0.00	0.00	0.00	340.00

※5カ年の各月平均